

Gratacels

Quins són els nombres?

Acostumem a començar tenint la quadrícula amb nombres i omplint-la de gratacels. I si canvien les normes? Col·loquem primer els gratacels en una quadrícula buida sense nombres. Quins nombres haurem d'escriure? Quantes solucions hi ha?

Quants 4's podem trobar? I 1's?

Quin és el nombre màxim de 4's i 1's que trobem en un tauler? Pots trobar diferents formes de col·locar les rascades per obtenir aquests resultats?

Pista:

Pensa quines són les possibles posicions dels gratacels quan tens un número 1 o un número 4 en una fila. Pots dibuixar les solucions per deduir el que passa.

Quants nombres de cada tipus hi pot haver en una quadrícula?

Després de pensar en quants uns i quants quatre pot haver-hi, que són els nombres més petits i més grans que poden aparèixer, ¿pots pensar ara en els altres nombres? Quants n'hi pot haver de cadascú?

Pista:

Prova d'organitzar la teva cerca, per evitar oblidar solucions.